



Friedola

Elektrostatisch leitfähige Kunststoff- leichtplatte Con-Pearl

Das Basismaterial der Con-Pearl-Hohlkammerplatten besteht aus einer dreidimensional verformten Mittelschicht, auf die beidseitig eine glatte Kunststoffschicht (Polypropylen) laminiert wird. Die auf diesem Prinzip beruhenden wesentlichen Produkteigenschaften – hohe Steifigkeit bei geringem Flächengewicht, hohe Lebensdauer, volle Recyclebarkeit und gutes Dämpfungsverhalten – eröffnen vielfältige Anwendungs- und Gestaltungsmöglichkeiten. Con-Pearl ist vor allem in der Automobil- und Hygienebranche zur Benchmark bei Mehrwegverpackungen und Formteilen geworden. Für empfindliche elektronische Bauteile konnten Kosten sparende Mehrwegverpackungskonzepte wie z. B. die Light-Tech-Box bisher nicht genutzt werden, da spezielle Schutzeigenschaften gegen elektrostatische Spannungen und Aufladung fehlten. Nachdem sich am Markt dieses interessante Absatzpotenzial abzeichnete, begann Friedola Tech im Mai 2003 mit einer ersten Versuchsfertigung, um so genannte „Electrostatic Discharge (ESD)“-Eigenschaften auf Con-Pearl zu übertragen. Bereits im August 2004 konnte elektrostatisch leitfähiges Plattenmaterial als Teil einer komplett leitfähigen Light-Tech-Box 1200 x 800 x 950 mm vorgestellt werden.

▶ **FRIEDOLA Tech Holzapfel GmbH**

Nicole Dallwig

Telefon: 036082-47105

www.friedola-tech.de